



FR Mode d'emploi page 1
Original

Destination et emploi

En option, le capteur de sécurité RSS 36 peut être utilisé en liaison avec l' actionneur RST 36-1-AD... Contrairement aux actionneurs standard RST 36-1 ou RST 36-1R avec code RFID individuel différent, les actionneurs de type RST 36-1-AD.. avec le même code d' article ont aussi des codes RFID identiques.



AS-i Safety at Work: en liaison avec le RSS 36...AS le code RFID peut être édité via le protocole ASi pour identifier l' actionneur.

Veuillez également respecter le mode d' emploi du RSS 36. En cas d' utilisation d' un ensemble RSS 36 et RST 36-1-AD.., le présent document fournit des recommandations supplémentaires ou divergentes concernant la protection antifraude et les distances de commutation.

Avertissement en cas de mauvaise utilisation



En cas d' emploi non-conforme, non-approprié ou de fraude, l' utilisation de l' appareil est susceptible d' entraîner des dommages pour l' homme ou des dégâts matériels.

En liaison avec l' actionneur RST 36-1-AD.., les capteurs de sécurité à codage individuel RSS 36-I peuvent être utilisés, par exemple pour des applications dans lesquelles différents champs de protection doivent être protégés au moyen de différents composants mécaniques interchangeables.

En utilisant de différentes variantes d' actionneur RST 36-1-AD.., on peut créer des groupes dont les composants sont interchangeables au sein du même groupe, mais pas entre groupes différents. Dans ce cas, il faut toutefois noter à ce qu' aucun code individuel n' ait affecté à la combinaison du capteur et de l' actionneur, car il existe éventuellement d' autres actionneurs avec des codes identiques. Dans ce cas, le niveau de codage faible doit être affecté selon EN ISO 14119.



Niveau de codage faible selon EN ISO 14119
Lorsque l' on ne peut pas exclure de pouvoir se procurer des actionneurs avec un codage identique, le système RSS 36 et RST 36-1-AD.. doit être classifié comme niveau de codage faible, même si on utilise des capteurs RSS...I avec un codage individuel.

Montage



Les exigences de l'EN 14119 doivent être observées en ce qui concerne le montage.

Le capteur et l' actionneur sont fixés au moyen de vis M4 (couple de serrage max. 2,5 Nm). Les faces actives du capteur de sécurité et de l' actionneur doivent se trouver en face.

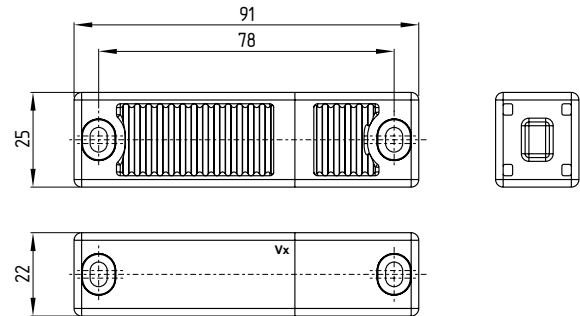


Les capteurs de sécurité et les actionneurs doivent être fixés sur le protecteur de manière indémontable (vis indémontables, collage, perçage des têtes de vis, goupillage) et sont à protéger contre le décalage.

Dimensions

RST-36-1-AD..

Toutes les dimensions sont indiquées en mm.



Distance de commutation selon l'EN 60947-5-3

Distance de commutation typique s_{typ} : 12 mm
Distance d'enclenchement assurée s_{ao} : 10 mm
Distance de déclenchement assurée s_{ar} : 20 mm



Suite aux adaptations techniques nécessaires (à partir de V2), les distances de commutation ont changé, voir tableau ci-après.

Contrôlez la construction de votre protecteur après l'installation pour vérifier le respect des distances de commutation assurées ($\leq s_{ao}$ et $\geq s_{ar}$) selon les valeurs spécifiées et alignez le protecteur le cas échéant. Les positions des repères Vx sont reprises sur les dessins.

Distance de commutation en mm selon EN 60947-5-3	Actionneur RST	Actionneur RST à partir de V2	
		s_{typ}	s_{ao}
Capteur RSS	s_{typ}	12	12
	s_{ao}	10	8
	s_{ar}	16	16
Capteur RSS à partir de V2	s_{typ}	12	12
	s_{ao}	10	10
	s_{ar}	20	20



En cas d'utilisation "d'un ancien capteur avec un nouvel actionneur (à partir de V2)", la disponibilité peut se réduire en raison de la réduction de la s_{ao} (8 mm). Cette modification n' entraîne toutefois aucun changement de la distance de commutation.

Pour toute autre information technique, veuillez vous référer au catalogue Schmersal en ligne products.schmersal.com.

K.A. Schmersal GmbH & Co. KG
Mödinghofe 30, 42279 Wuppertal
Allemagne
Téléphone: +49 202 6474-0
Téléfax: +49 202 6474-100
E-Mail: info@schmersal.com
Internet: www.schmersal.com

